GEOGRAFIA

51. Leia o enunciado abaixo.

Bolívar Cambará viajará, na próxima semana, de ônibus de Porto Alegre a São Paulo pela BR 101. Ao comprar sua passagem, conseguiu com a vendedora um assento junto à janela do ônibus para receber diretamente os raios solares no turno da manhã.

Com base nesses dados, considere as seguintes afirmações.

I - A viagem de Bolívar Cambará representará um deslocamento no país no sentido sul-norte.

II - Bolívar Cambará ocupará um assento no lado direito do ônibus.

III- O assento de Bolívar Cambará ficará junto a uma janela voltada para o leste.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.

(B) Apenas II.

(C) Apenas I e III.

(D) Apenas II e III.

(E) I, II e III.

52. Observe o quadro abaixo, que apresenta as coordenadas geográficas de cinco cidades do mundo.

Cidade	Latitude	Longitude
1	43° N	1° E
2	38° N	9° W
3	36° S	174° E
4	15° N	157° W
5	10° N	66° W

Com base nos dados do quadro, é correto afirmar que

(A) a cidade 1 se localiza no hemisfério ocidental.

(B) a cidade 2 se situa na zona tropical do hemisfério norte.

(C) o ponto antípoda da cidade 3 é 36° N e 174° W.

(D) a cidade 4 se encontra na China.

(E) a cidade 5 tem temperatura média anual de aproximadamente 23 °C.

53. Um professor solicita aos alunos uma cópia reduzida de um mapa através de fotocopiadora. No mapa original, a distância entre A e B, que é de um centímetro, representa 500 metros na realidade.

A respeito desta situação, assinale a alternativa correta.

(A) A distância entre A e B, na cópia reduzida, continua a representar 500 metros.

(B) A escala do mapa original é 1:50.000, e a da cópia reduzida é 1:25.000.

(C) A distância entre A e B, na cópia reduzida, passa a representar 1.000 metros.

(D) A escala do mapa original é 1:5.000, e a da cópia reduzida é 1:10.000.

(E) A distância entre A e B, na cópia reduzida, representa 50 metros.

54. A coluna da esquerda, abaixo, apresenta o nome de duas das principais projeções cartográficas; a da direita, características relacionadas a uma ou a outra dessas projeções.

Associe adequadamente a coluna da direita à da esquerda.

1 - projeção de Mercator

2 - projeção de Peters

( ) mantém as formas dos continentes

( ) as regiões polares aparecem muito exageradas

( ) dá destaque ao mundo subdesenvolvido

( ) é excelente para a navegação

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

(A) 1 – 1 – 1 – 2.

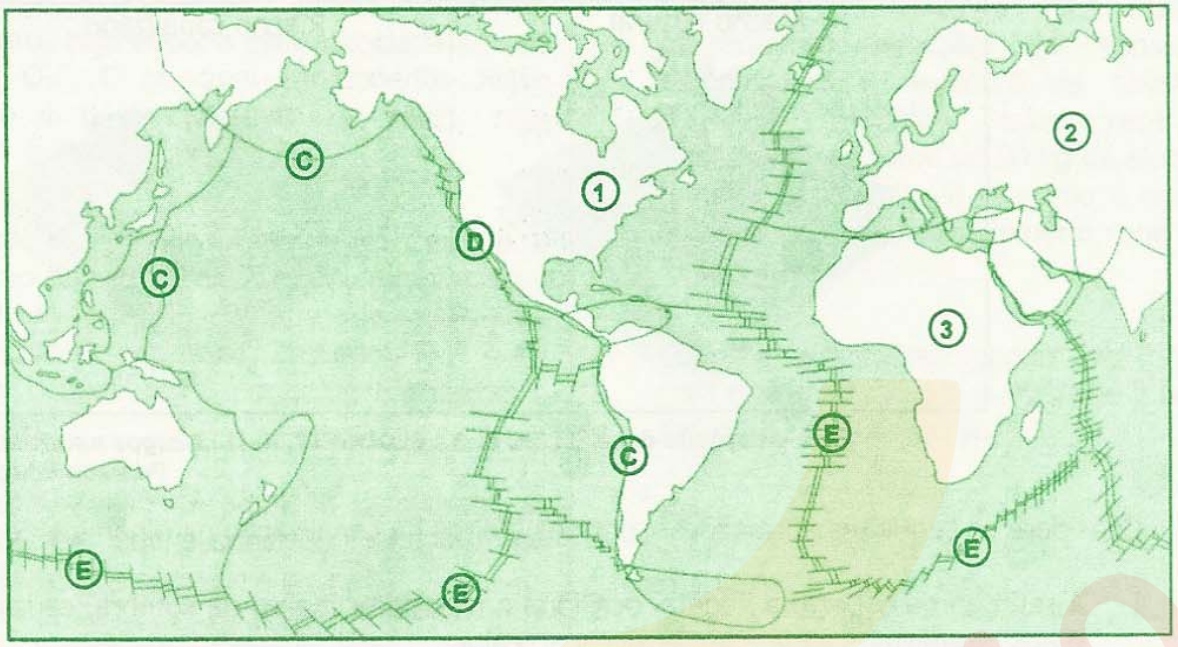
(B) 1 – 1 – 2 – 1.

(C) 2 – 1 – 2 – 1.

(D) 2 – 2 – 1 – 1.

(E) 2 – 2 – 1 – 2.

55. Observe a figura abaixo, que representa a disposição das placas litosféricas.



BAUD, P.; BOURGEAT, S.; BRAS, C. *Dicionário de Geografia*. Lisboa (Portugal): 1999. p. 402.

Assinale a alternativa correta a respeito desta figura.

(A) A letra C indica o limite entre placas litosféricas convergentes.

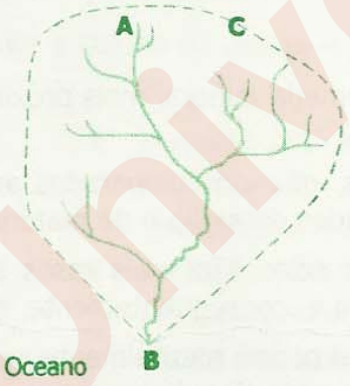
(B) O número 3 indica a placa litosférica denominada Nazca.

(C) O número 1 indica a placa litosférica denominada Pacífica.

(D) O número 2 indica a placa litosférica denominada Americana.

(E) A letra D indica o limite entre placas litosféricas divergentes.

56. A figura abaixo representa uma bacia hidrográfica e sua rede de drenagem.



Os elementos destacados com as letras A, B e C indicam, respectivamente,

(A) afluente, foz e efluente.

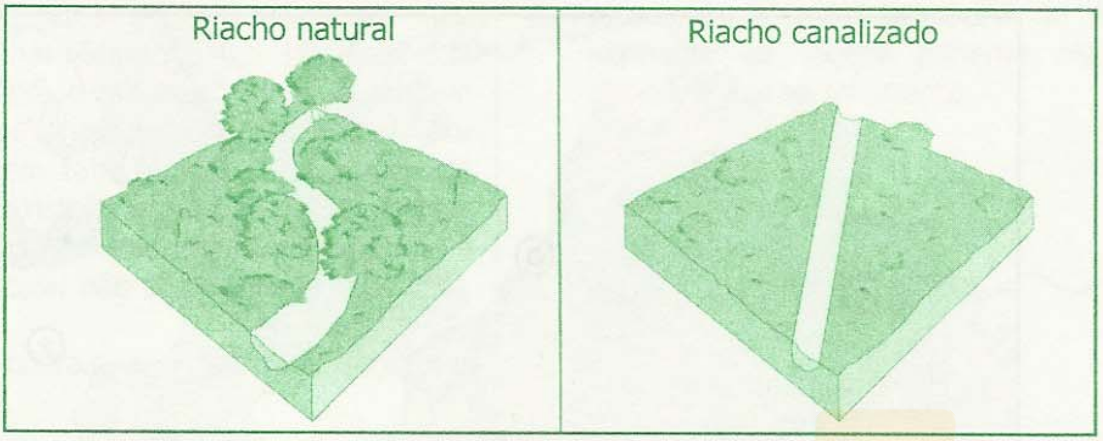
(B) nascente, exutório e divisor de águas.

(C) nascente, afluente e divisor de águas.

(D) divisor de águas, exutório e afluente.

(E) efluente, divisor de águas e foz.

57. As figuras abaixo representam uma comparação entre um riacho natural e outro canalizado.



Adaptado de: KELLER, E. A.; BLODGETT, R. H. *Riesgos naturales*. Madrid (España): Pearson Educación, 2007. p. 137.

Considere as seguintes afirmações, sobre os efeitos da canalização na dinâmica de um curso d'água.

I - A retirada da cobertura vegetal ocasiona o desaparecimento da sombra, causando danos à flora e aos organismos aquáticos sensíveis ao calor.

II - A eliminação dos meandros fluviais e da cobertura vegetal aumenta a velocidade das águas do riacho.

III- A canalização consiste em retilinizar, aprofundar e revestir leitos fluviais, com o objetivo de aumentar a capacidade de infiltração dos solos e, assim, diminuir o extravasamento do leito fluvial.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) I, II e III.

---

58. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes à constituição e à formação dos solos.

( ) O horizonte A de um perfil de solo é a camada mineral mais próxima à superfície e caracteriza-se pela concentração de matéria orgânica.

( ) Os solos das regiões áridas e semiáridas, quando comparados aos solos das regiões úmidas, comumente apresentam grandes quantidades de argila e de matéria orgânica.

( ) Nas áreas de declividade acentuada, os solos são mais rasos porque a alta velocidade de escoamento das águas diminui a infiltração e, consequentemente, o intemperismo.

( ) A acidificação dos solos é um processo que ocorre naturalmente na biosfera, porém os solos das regiões tropicais são submetidos o ano inteiro a altas temperaturas e à ação intensa das chuvas, favorecendo a formação de solos mais ácidos.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

(A) F – V – F – V.
(B) V – F – V – V.
(C) F – F – V – V.
(D) F – V – V – F.
(E) V – F – F – F.

59. Considere o enunciado abaixo e as três propostas para completá-lo.

O fenômeno oceânico-atmosférico La Niña caracteriza-se por um resfriamento anormal nas águas superficiais do oceano Pacífico Equatorial nos setores central e oriental.

Entre os efeitos desse fenômeno, pode-se citar corretamente

1 - a tendência de chuvas abundantes no norte e no leste da Amazônia.

2 - o aumento da precipitação e da vazão dos rios no Uruguai.

3 - a existência de chuvas abaixo da normal climatológica no Rio Grande do Sul.

Quais propostas estão corretas?

(A) Apenas 1.

(B) Apenas 2.

(C) Apenas 3.

(D) Apenas 1 e 3.

(E) Apenas 2 e 3.

---

60. Considere as afirmações abaixo, sobre grandes paisagens naturais do globo.

I - Os desertos, como o Saara, o Gobi e o Kalahari, caracterizam-se pelos contrastes térmicos entre o dia, extremamente quente, e a noite, bastante fria.

II - Os Alpes, na Europa, os Andes, no continente americano, o Atlas, na África, são cadeias montanhosas formadas por dobramentos antigos de idade pré-cambriana.

III- As amplitudes térmicas dos climas tropical e equatorial, tanto diárias quanto anuais, são baixas; consequentemente, a variação da temperatura é geralmente pequena.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.

(B) Apenas II.

(C) Apenas I e III.

(D) Apenas II e III.

(E) I, II e III.

61. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo, na ordem em que aparecem.

O chaparral, ou vegetação mediterrânea, é um bioma marcado por verões secos e quentes. A paisagem é formada basicamente por maquis e garrigues, espécies arbustivas de folhas duras e grossas, sempre verdes, adaptadas à longa estiagem. Tipicamente europeia, essa paisagem vegetal aparece também nas extremidades setentrional e meridional da África e em áreas costeiras da Austrália meridional, do ..... e ..... .

(A) sul da Argentina – de Madagascar

(B) sul da Argentina – da Nova Zelândia

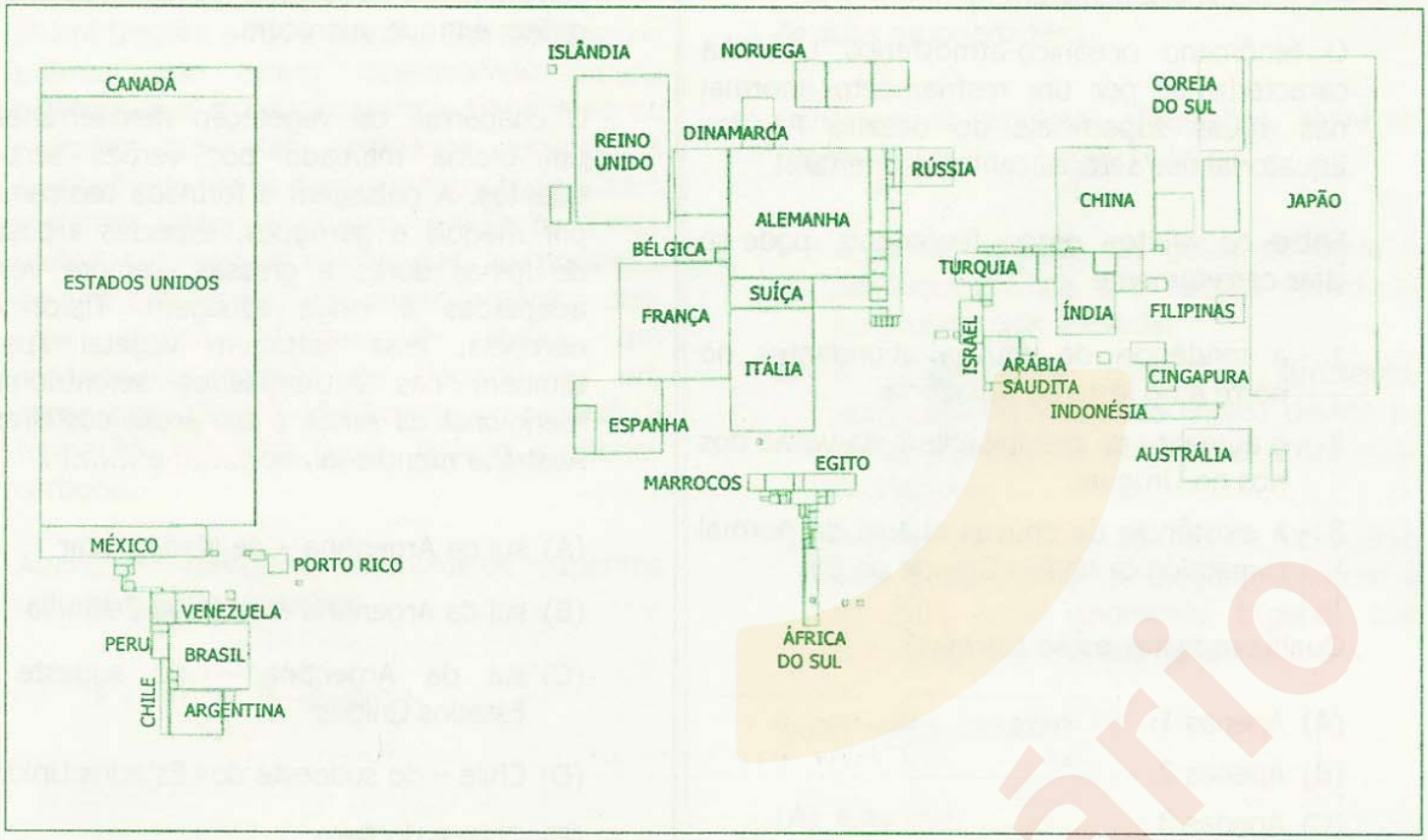
(C) sul da Argentina – do sudeste dos Estados Unidos

(D) Chile – do sudoeste dos Estados Unidos

(E) Chile – do Peru

Universitário

62. Observe a figura abaixo.



SIMIELLI, M. E. *Geoatlas*. 33. ed. São Paulo: Ática, 2010. p. 31.

A anamorfose geográfica é um recurso cartográfico que representa as superfícies dos países em áreas proporcionais a uma determinada quantidade.

A anamorfose acima representa

(A) o Produto Nacional Bruto (PNB).

(B) a população mundial.

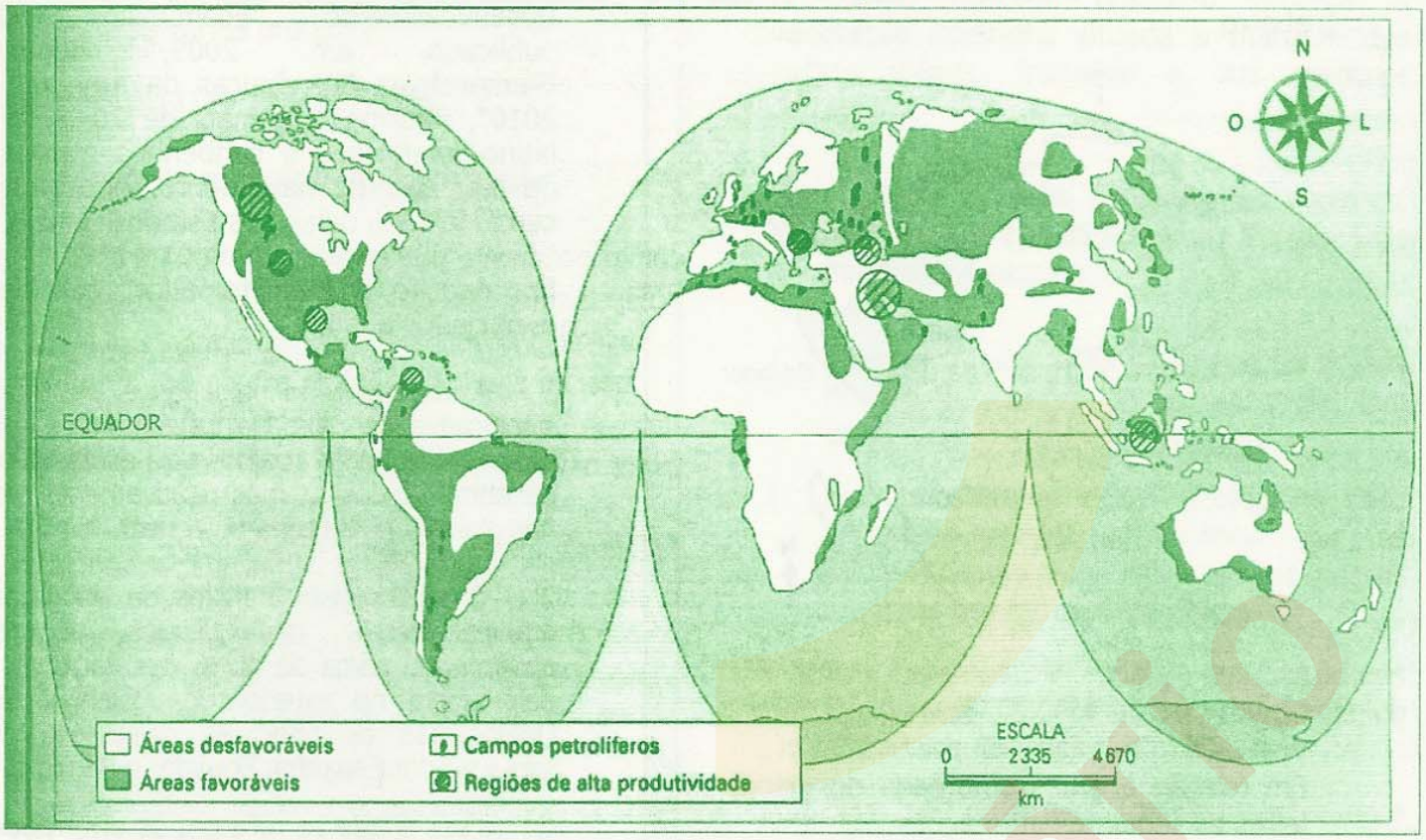
(C) as reservas de petróleo.

(D) a produção de energia hidroelétrica.

(E) o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).

Universitário

63. Observe a figura abaixo, que apresenta informações sobre o petróleo mundial.



VISENTINI, J. W. *Geografia*: Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Ática, 2005. p. 129.

Em relação à figura, considere as afirmações que seguem.

I - Entre as áreas favoráveis, destacam-se as explorações petrolíferas localizadas em território russo e no Oriente Médio.

II - O local do vazamento de petróleo ocorrido nos Estados Unidos em abril de 2010 não corresponde a uma região de alta produtividade de petróleo.

III- As regiões de alta produtividade correspondem às áreas de maior número de campos petrolíferos.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.

(B) Apenas II.

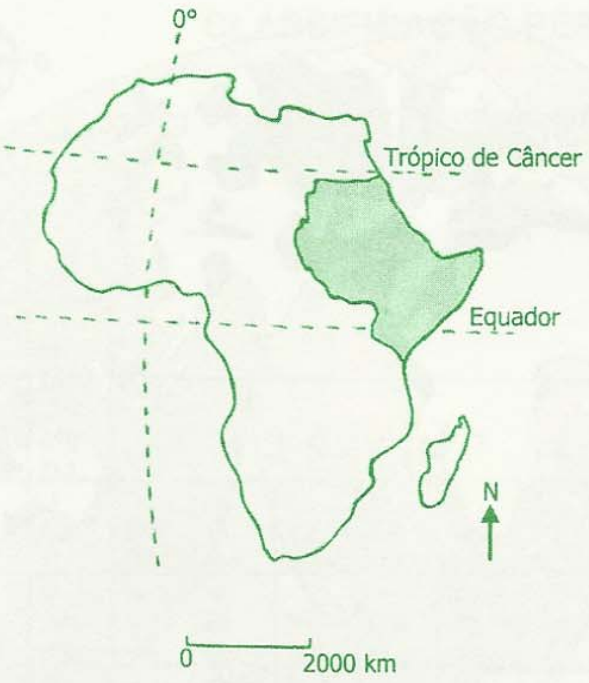
(C) Apenas III.

(D) Apenas II e III.

(E) I, II e III.

Universitário

64. Observe o mapa do continente africano abaixo.



Em relação à área sombreada do mapa, são feitas as seguintes afirmações.

I - Nela, encontra-se a Nigéria, país com grandes reservas de ouro e diamante, cobiçadas por grupos rebeldes que reivindicam melhor distribuição das receitas advindas da exploração das minas.

II - Em parte do litoral, localiza-se a Somália, que enfrenta um caos político e institucional, devido aos ataques de piratas e embarcações que navegam nas águas próximas à costa.

III- Na área, atuam forças militares da Organização das Nações Unidas (ONU) e da União Africana (UA), que tentam prevenir os ataques e as ameaças contra civis na região do Darfur, no oeste do Sudão, palco de conflito entre árabes e não-árabes.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.

(B) Apenas II.

(C) Apenas III.

(D) Apenas II e III.

(E) I, II e III.

65. O relatório da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), publicado em 2009, denominado "Perspectivas Econômicas da América Latina 2010", informa que mais de 20 milhões de latino-americanos e caribenhos residem fora de seu país de nascimento, encontrando-se cerca de 75% deles nos Estados Unidos.

Em relação a essa temática, considere os enunciados abaixo.

1 – A imigração de haitianos é historicamente significativa no país. Os trabalhadores haitianos foram inicialmente atraídos pela escassez de mão de obra e pelos salários relativamente elevados nas plantações de cana-de-açúcar.

2 – O país registrou fluxos de emigração em grande escala nas últimas décadas e, atualmente, cerca de 4,7% dos nacionais desse país vivem no exterior. Venezuela e Estados Unidos são os principais países de destino, seguidos por Espanha, Equador e Panamá.

Os países a que se referem os enunciados 1 e 2 são, respectivamente,

(A) México e Peru.

(B) Jamaica e Bolívia.

(C) República Dominicana e Colômbia.

(D) Cuba e Costa Rica.

(E) Belize e Suriname.

66. A final da Copa do Mundo FIFA de 2010 deu-se entre dois países europeus: Espanha e Países Baixos (também conhecido como Holanda).

Com relação a cada um desses países, considere as afirmações abaixo.

1 - É integrante da União Europeia.

2 - Adota como moeda única o euro.

3 - O regime político adotado é o de República Parlamentarista.

4 - A maior parte de seu PIB é de origem agropecuária e industrial.

São válidas para ambos os países somente as afirmações

(A) 1 e 2.

(B) 1 e 3.

(C) 2 e 3.

(D) 2 e 4.

(E) 3 e 4.

67. Assinale com **V** (verdadeiro) ou com **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes às formas do relevo brasileiro.

( ) Chapadas são superfícies com no máximo 100 metros de altitude, formadas por morros ou cadeias de morros com topos em crista, características das regiões Sudeste e Sul do Brasil.

( ) Planaltos são superfícies planas com altitudes acima de 1.000 metros, formados pela acumulação recente de material de origem marinha e fluvial, ocupando quase um terço do território brasileiro.

( ) Depressões são superfícies com 100 a 500 metros de altitude, situadas abaixo do nível altimétrico das regiões adjacentes, como as colinas e morros da Depressão Central do Rio Grande do Sul.

( ) Tabuleiros são superfícies com 20 a 50 metros de altitude, em contato com o oceano, geralmente com topo plano e limite abrupto em direção ao mar, típicos da região costeira do Nordeste brasileiro.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

(A) F – V – F – V.
(B) V – F – F – V.
(C) F – F – V – V.
(D) F – V – V – F.
(E) V – V – F – F.

68. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes ao litoral brasileiro.

( ) Os manguezais brasileiros têm ampla distribuição longitudinal, e cerca de 85% deles concentram-se no litoral dos estados de São Paulo, Paraná e Santa Catarina.

( ) A Ilha da Trindade e o Arquipélago de Martin Vaz são pontos emersos de uma cadeia de vulcões submarinos extintos, situados defronte à costa do estado do Espírito Santo.

( ) Na porção oeste do oceano Atlântico, na costa nordeste do Brasil, a Corrente Equatorial Sul é interceptada pelo continente sul-americano, desviando-se para sul e para norte, formando as correntes do Brasil e das Guianas, respectivamente.

( ) O único fenômeno da ressurgência costeira bem conhecido no Brasil é o da região de Salvador, na Bahia, o que contribui para tornar a região uma das mais produtivas de pescado no país.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

(A) V – V – F – F.
(B) F – V – V – F.
(C) V – F – F – V.
(D) F – V – F – V.
(E) F – F – V – V.

69. Em 2010, o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) publicou comunicado sobre estudo que analisa a situação da pobreza brasileira entre 1995 e 2008. As linhas de pobreza absoluta e de pobreza extrema, utilizadas no estudo, foram estabelecidas pelo critério de rendimento médio domiciliar *per capita*, respectivamente, de até meio salário mínimo mensal e de até um quarto de salário mínimo mensal.

Em relação a essa temática, é correto afirmar que

(A) a diminuição das taxas de pobreza absoluta e extrema entre os estados brasileiros ocorreu de maneira simétrica e uniforme.

(B) os estados que apresentaram maior diminuição das taxas de pobreza absoluta, no período de 1995 a 2008, foram Santa Catarina e Paraná.

(C) as taxas de pobreza tanto absoluta quanto extrema caíram em todas as grandes regiões brasileiras, exceto no Nordeste, onde ocorreu aumento da pobreza absoluta e extrema.

(D) o forte crescimento econômico verificado no período de 1995 a 2008 no país foi suficiente para elevar o padrão de vida de todos os brasileiros.

(E) Pernambuco, Ceará e Bahia foram os estados que, em 2008, apresentaram a maior desigualdade de renda no país.

70. Recente pesquisa, divulgada em 2010 pelo IBGE, retratou a situação atual do saneamento básico brasileiro, a partir de dados de 2000-2008.

Em relação a esse tema, é correto afirmar que

(A) aumentou o percentual de municípios brasileiros que destinam seus resíduos sólidos a vazadouros a céu aberto (lixões).

(B) apenas um terço dos domicílios brasileiros são abastecidos de água por rede geral.

(C) Pará e Amazonas estão entre os estados brasileiros com o maior percentual de municípios que distribuem água sem nenhum tipo de tratamento.

(D) a quase totalidade dos municípios da Região Sul tem rede coletora de esgoto.

(E) dois terços dos municípios brasileiros com rede de esgotamento geral fazem o tratamento de seus esgotos.

71. Com relação ao recente processo de urbanização brasileiro, é correto afirmar que

(A) o fenômeno urbano, no Brasil, caracteriza-se pelo crescimento homogêneo das aglomerações urbanas, sobretudo pelo aumento da produção industrial.

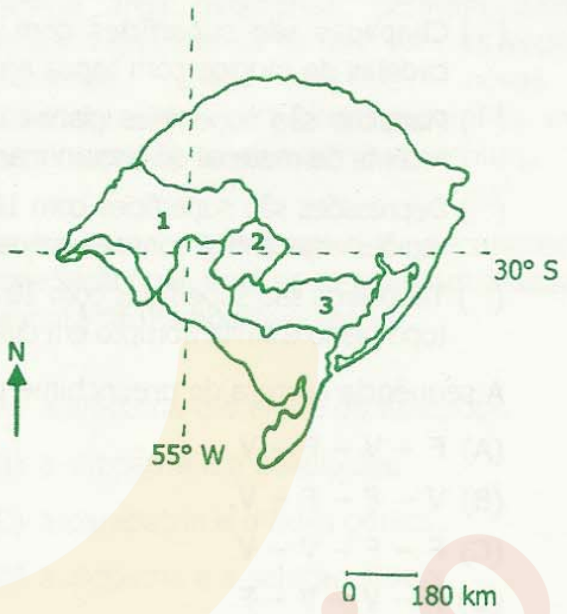
(B) o maior controle por parte do Estado brasileiro contribui para a diminuição do crescimento das grandes cidades brasileiras.

(C) o aumento da participação das cidades médias, na economia nacional, favorece a desconcentração da riqueza dos grandes centros urbanos do Brasil.

(D) a aceleração do movimento migratório para as grandes metrópoles nacionais é impulsionada pelo crescimento industrial e pelas melhorias na qualidade de vida.

(E) o aumento de organizações criminosas com poder paralelo ao Estado dificulta o crescimento das médias cidades e a implementação de políticas habitacionais.

72. O mapa abaixo apresenta algumas das bacias hidrográficas do estado do Rio Grande do Sul.



Em relação a essas bacias hidrográficas, são feitas as seguintes afirmações.

I - O rio Santa Maria é o principal curso fluvial da bacia identificada pelo número 1, que se caracteriza pela expansão da atividade mineradora, graças à abundância de carvão naquela área.

II - A bacia identificada pelo número 2 corresponde à dos rios Vacacaí-Vacacaí-Mirim, cujo rio principal desemboca no rio Jacuí e, portanto, faz parte da Região Hidrográfica do Guaíba.

III- A bacia identificada pelo número 3 integra a Região Hidrográfica Litorânea, abrangendo área de municípios como Bagé, Caçapava do Sul e Tapes.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.

(B) Apenas II.

(C) Apenas III.

(D) Apenas I e II.

(E) Apenas II e III.

73. Considere as seguintes afirmações, sobre os problemas ambientais no Rio Grande do Sul.

I - Entre os assentamentos humanos mais atingidos por inundações, nesta última década, estão os que se localizam às margens dos rios dos Sinos, Gravataí e Caí, que fazem parte da bacia hidrográfica do Guaíba.

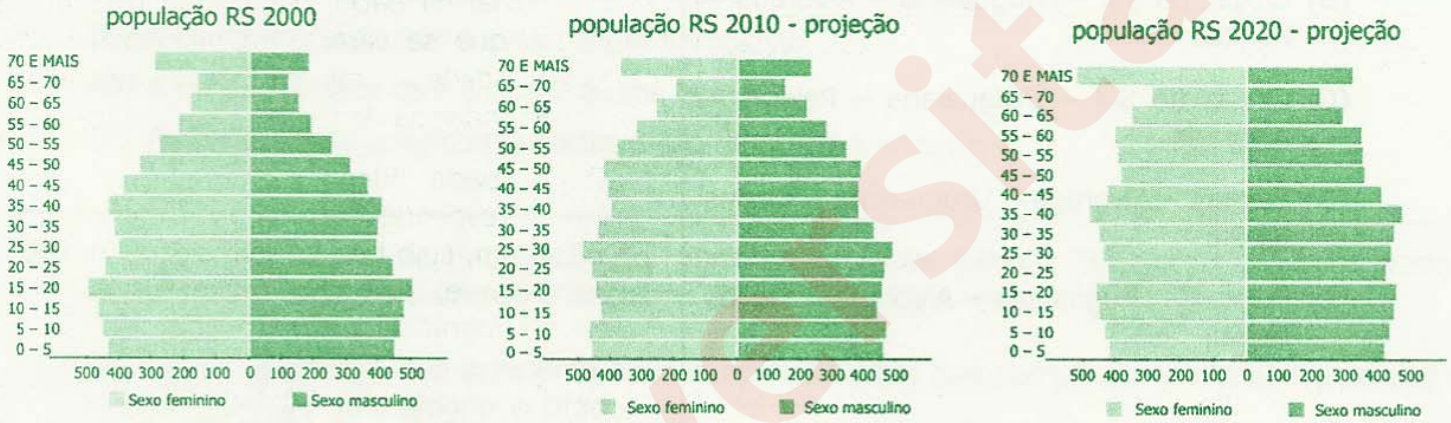
II - A partir de 1950, difundiram-se, no estado, monoculturas agrícolas em grandes extensões com o uso de mecanização, resultando no surgimento de processos erosivos e perdas de solos, principalmente nas regiões do alto Uruguai e do alto Jacuí.

III- Nos meses de verão, frequentemente, constata-se a elevação dos índices de coliformes fecais nas praias, rios e lagoas de alguns municípios da planície costeira, devido à ocupação mais intensa e à falta de infraestrutura em saneamento básico.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas I e III.
(D) Apenas II e III.
(E) I, II e III.

74. Observe as pirâmides populacionais abaixo, referentes à população do Rio Grande do Sul.



Adaptado de: <http://www.seplag.rs.gov.br/atlas/atlas.asp?menu=304>. Acesso em: 2 nov. 2010.

Com base na leitura destas pirâmides populacionais, considere as seguintes afirmações, referentes ao intervalo de 2000 a 2020.

I - A população maior de 60 anos diminui.

II - A população total aumenta.

III- A expectativa de vida aumenta.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) Apenas II e III.

75. A tabela abaixo fornece dados de alguns dos municípios gaúchos que, em 2008, tinham mais de 100 mil habitantes.

Município	Área (km^2)	População (hab.)	PIB *per capita* em R$ (2007)
1	1.643,9	402.163	24.589
2	5.715,8	125.695	17.050
3	70,8	208.812	4.551
4	1.608,8	343.925	9.349

Fonte: FEE-RS

Assinale a alternativa que apresenta os nomes dos municípios gaúchos correspondentes aos números 1, 2, 3 e 4, respectivamente.

(A) Uruguaiana – Alvorada – Pelotas – Caxias do Sul

(B) Caxias do Sul – Uruguaiana – Alvorada – Pelotas

(C) Caxias do Sul – Uruguaiana – Pelotas – Alvorada

(D) Pelotas – Alvorada – Uruguaiana – Caxias do Sul

(E) Pelotas – Uruguaiana – Alvorada – Caxias do Sul

Universitário